



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ویژگی های طبیعی آسیا



موقعیت و وسعت

به نقشه ای که در اسلاید بعدی می بینید، با دقت توجه کنید.



قاره پهناور آسیا از قطب شمال تا جنوب مدار استوا امتداد یافته است و بخش اعظم آن در نیمکره شمالی قرار دارد.

مدار قطبی شمال

مدار رأس السرطان

خط استوا

مدار رأس الجدی

مدار قطبی جنوب



آیا می توانید بگویید قاره آسیا از سه طرف به کدام اقیانوس ها محدود می شود؟

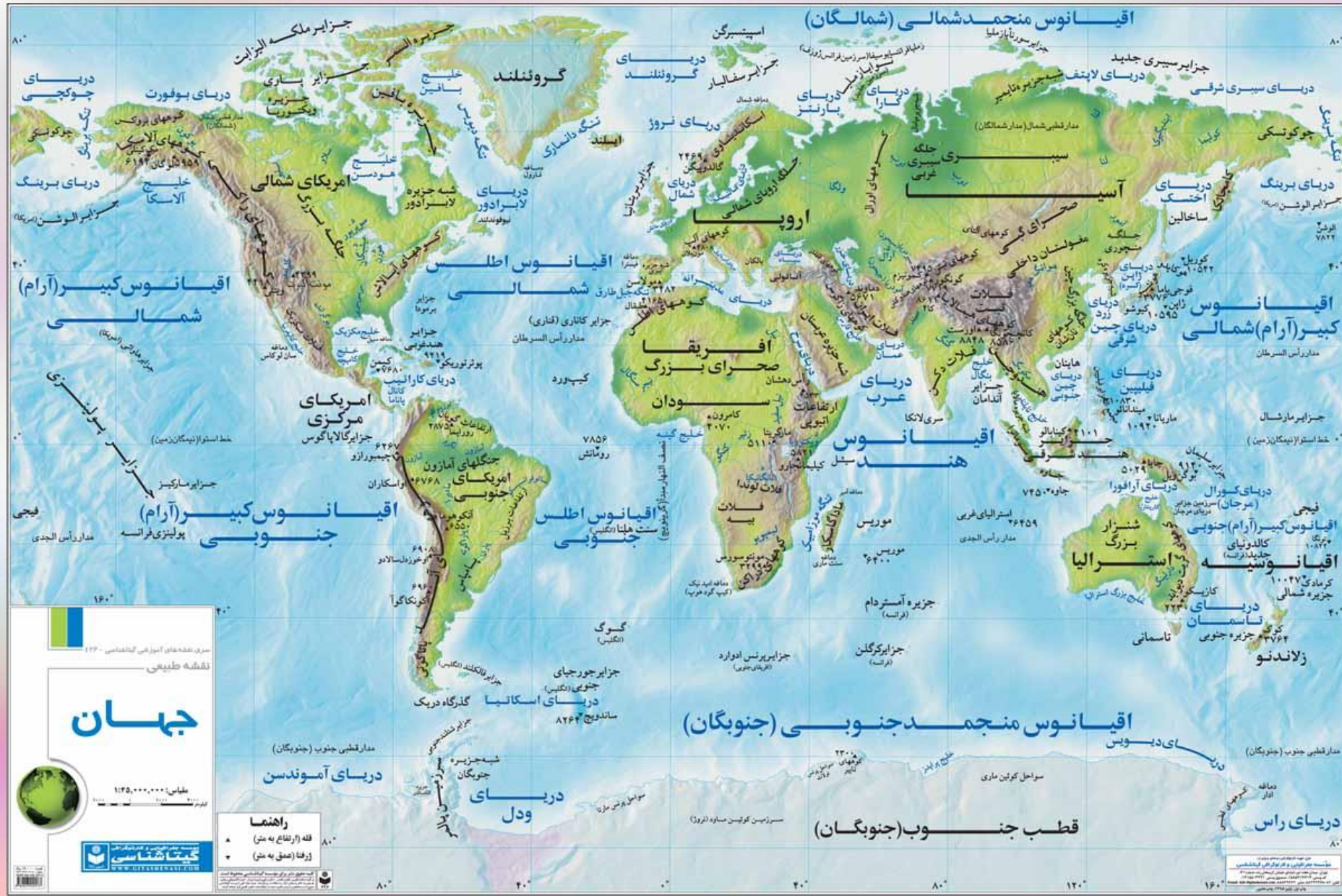


شمال: اقیانوس منجمد شمالی

شرق: اقیانوس آرام

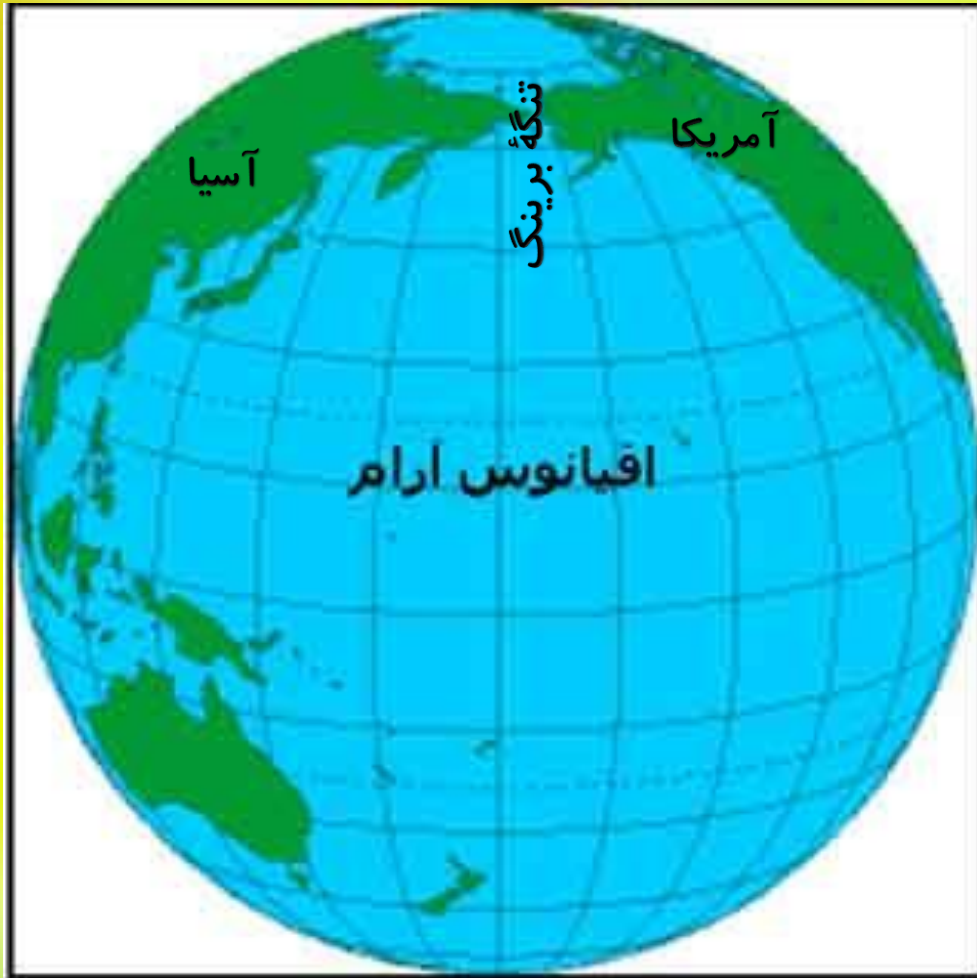
جنوب: اقیانوس هند

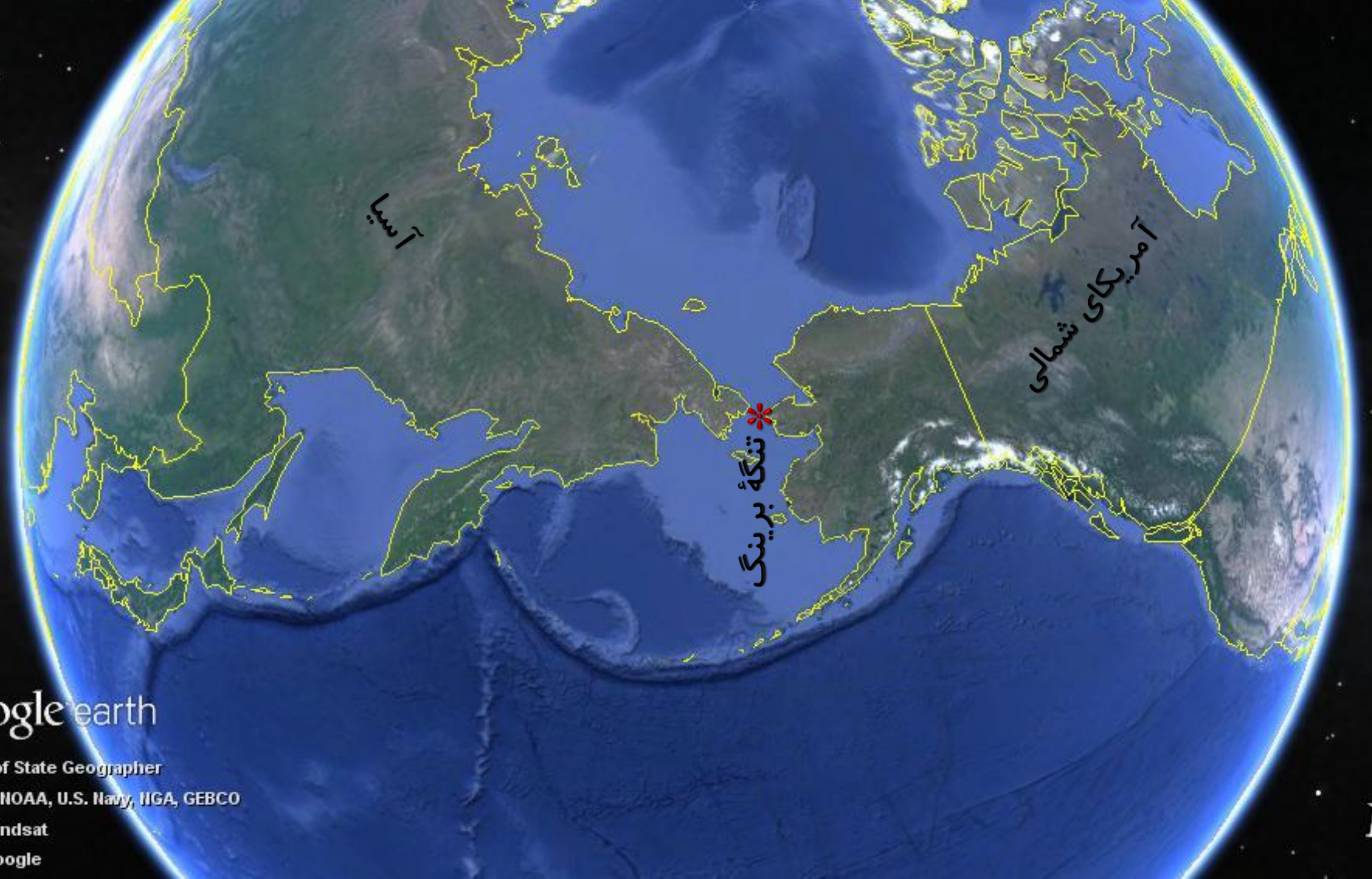
به نقشه جهان توجه کنید و فاصله قاره آسیا و قاره آمریکا را ببینید.



فاصله زیاد بین قاره آسیا و قاره آمریکا در منطقه ای به نام تنگه برینگ بسیار کم می شود.

قاره آسیا از طریق تنگه برینگ از آمریکای شمالی جدا می شود.





آسیا

آمریکای شمالی

تنگه برینگ

N

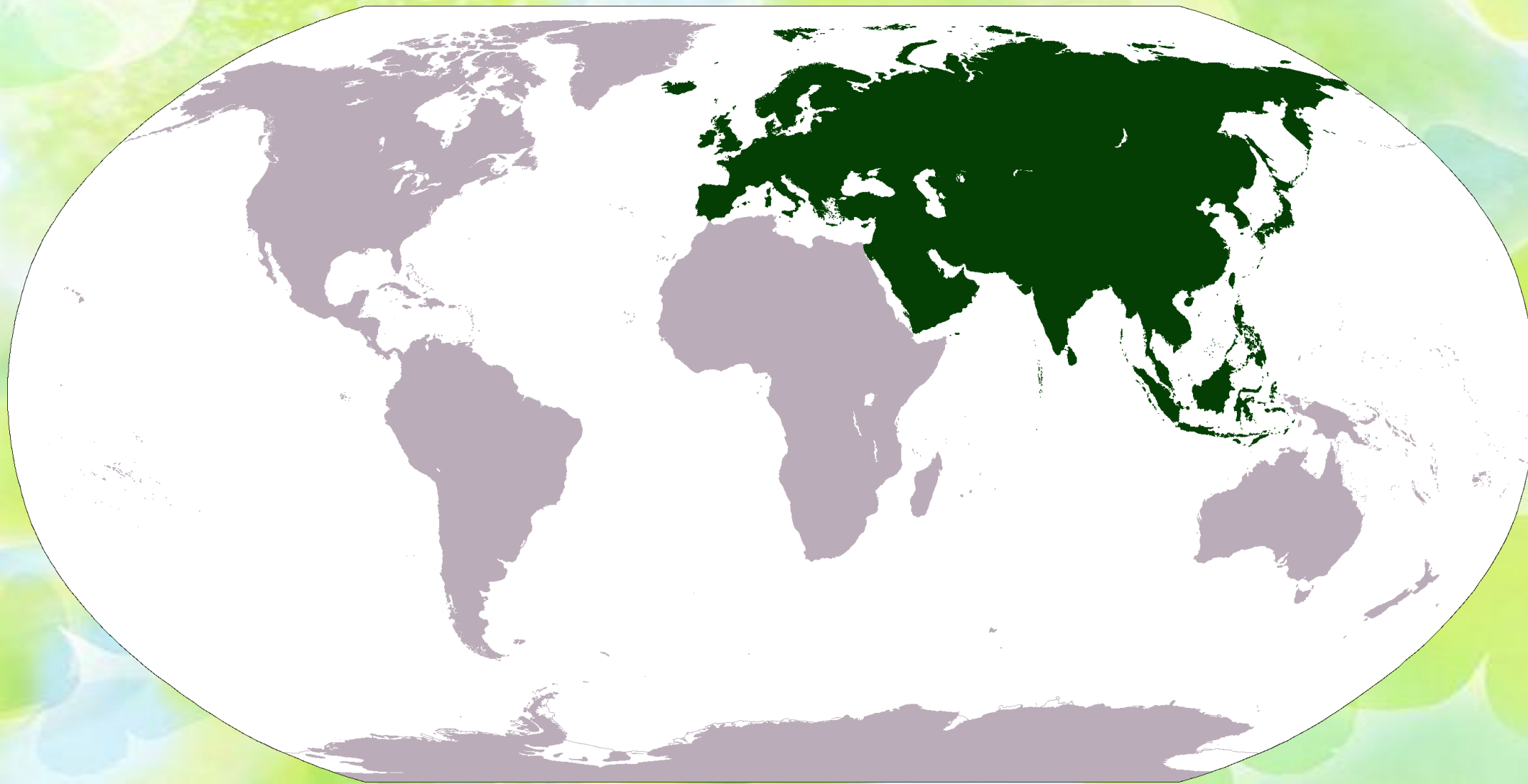
Google earth

US Dept of State Geographer
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, IIGA, GEBCO
Image Landsat
© 2016 Google

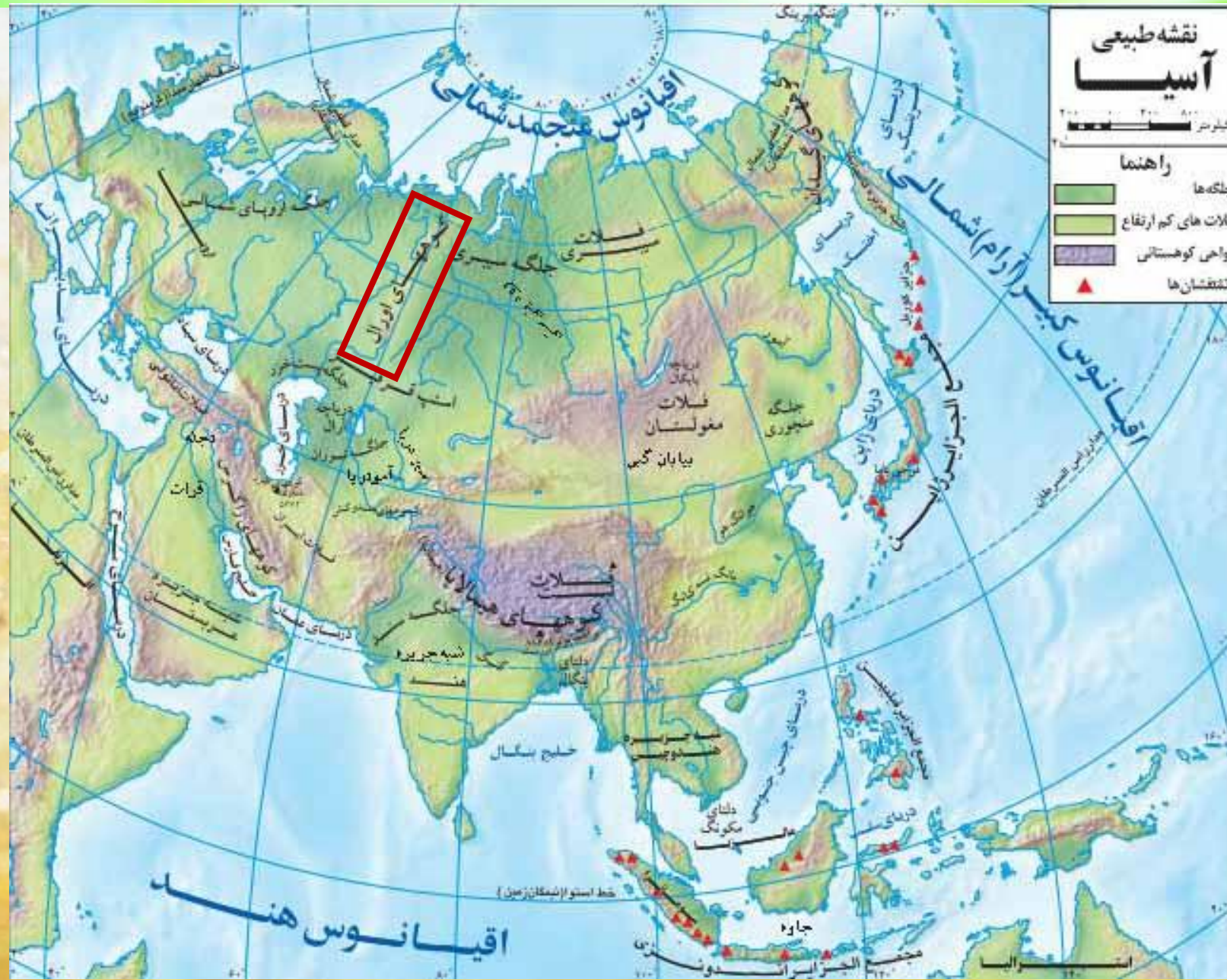
قاره آسیا از طریق کانال سوئز از آفریقا جدا می شود.



در بین قاره های جهان، تنها **دو قاره آسیا و اروپا** به هم چسبیده اند به همین دلیل، بعضی از جغرافیدانان این دو قاره را **یک قاره دانسته** و آن را «**اوراسیا**» نامیده اند.



آنها رشته کوه اورال را مرز بین دو قاره آسیا و اروپا در نظر گرفته اند.



با توجه به نمودار وسعت قاره های جهان وسیع ترین قاره کدام است؟



● مقایسه وسعت قاره های جهان

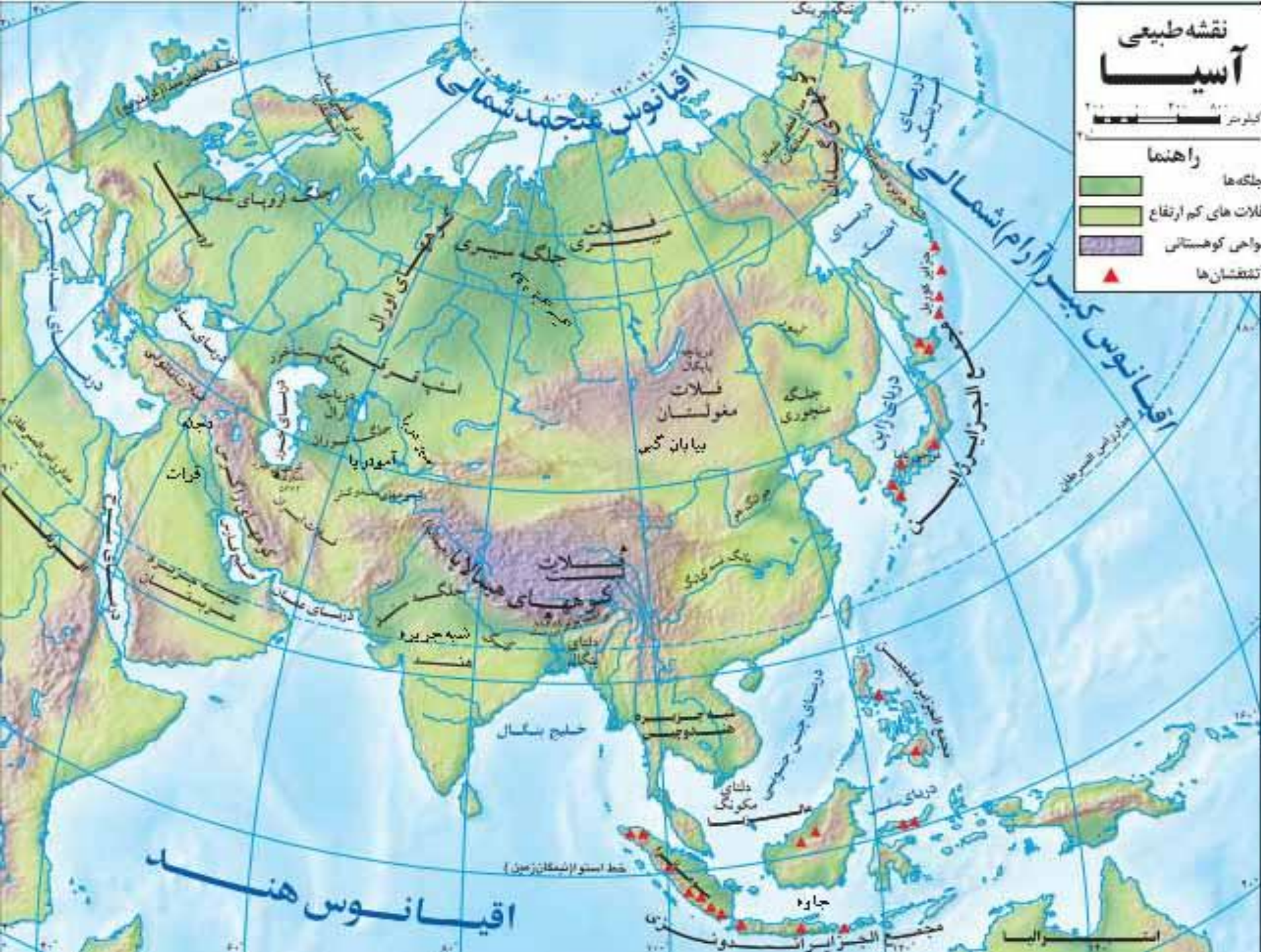


در قاره آسیا می توان سه نوع از ناهمواری ها را مشاهده کرد:

۱. فلات های بلند و کوه های مرتفع

۲. سرزمین های پست

۳. مجمع الجزایر آتشفشانی



۱. فلات‌های بلند و کوه‌های مرتفع

۲. سرزمین‌های پست

۳. مجمع‌الجزایر آتشفشانی

۱. فلات های بلند و کوه های مرتفع

چهار فلات بلند آسیا از غرب به شرق عبارتند از:



آناتولی



ایران



تبت



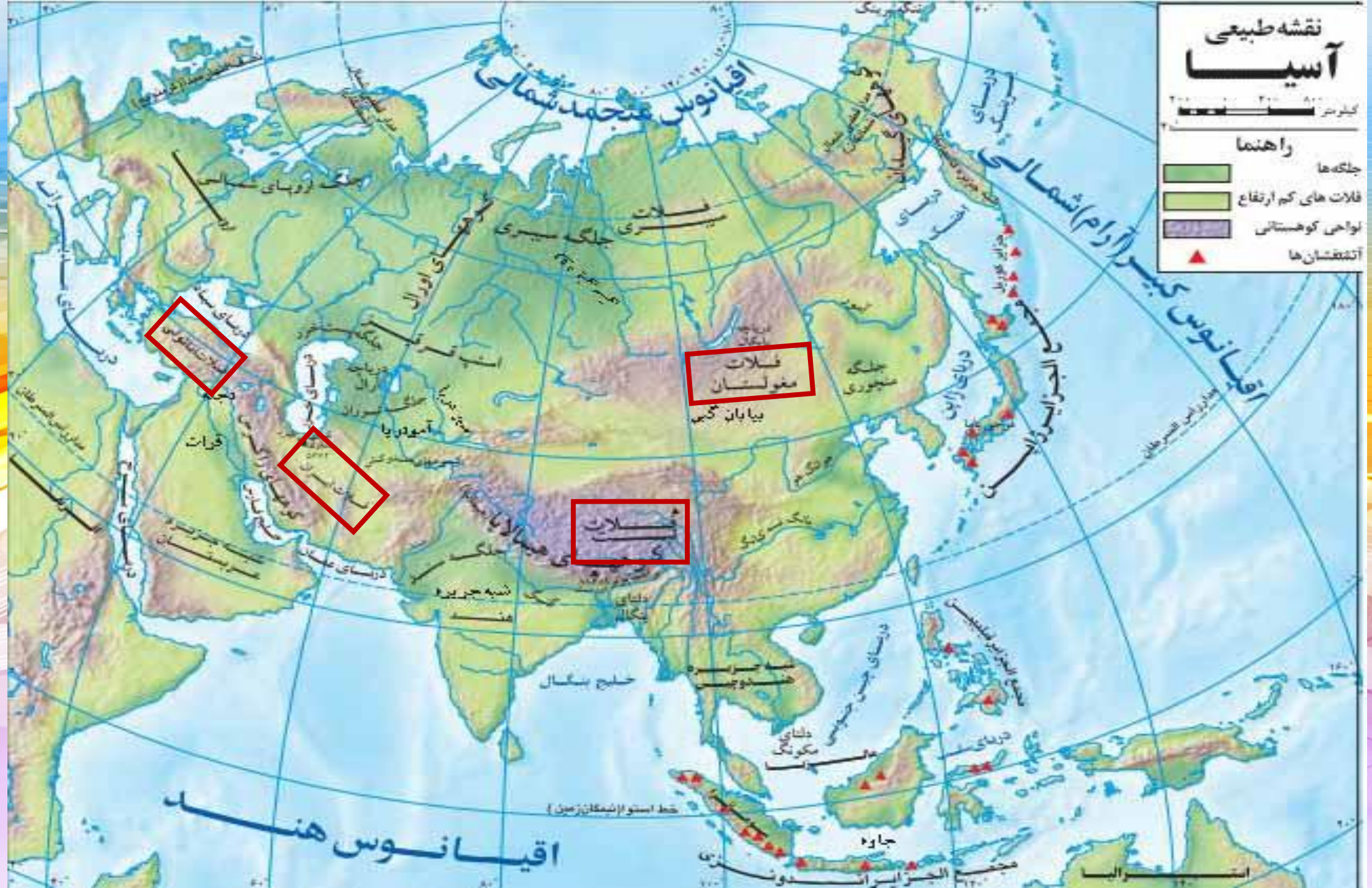
مغولستان

نقشه طبیعی آسیا

کیلومتر ۰ ۲۰۰ ۴۰۰ ۶۰۰ ۸۰۰

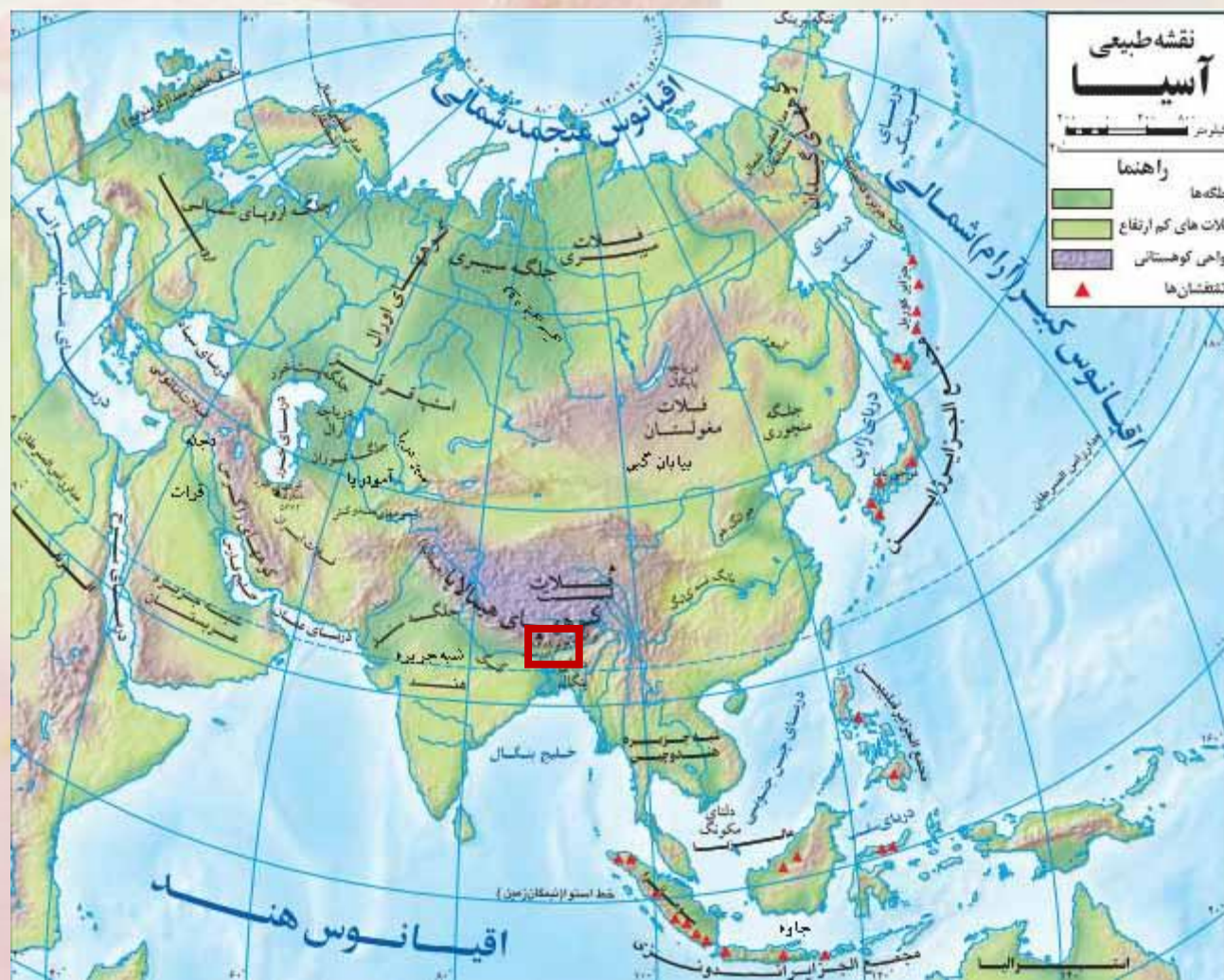
راه‌نما

- جلگه‌ها
- فلات‌های کم ارتفاع
- لواحه کوهستانی
- آتشفشان‌ها



در حاشیه این فلات ها، رشته کوه های مرتفعی قرار دارند.

قلّه اورست (۸۸۴۸ متر) در رشته کوه هیمالیا، بلندترین قلّه جهان است و به آن بام دنیا لقب داده اند.



رشته کوه های هیمالیا

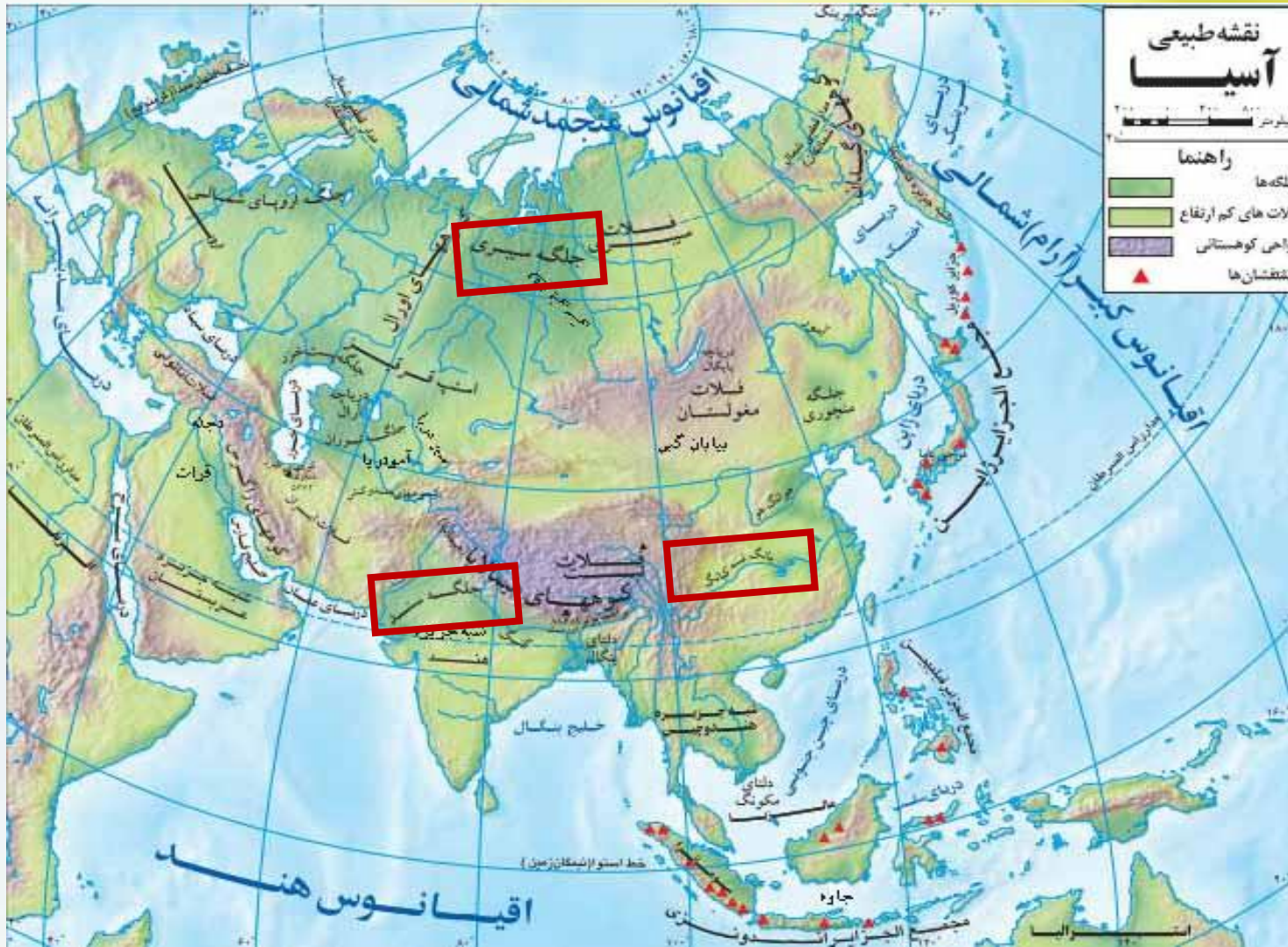


قلهٔ اورست



۲. سرزمین های پست

در آسیا رودهای پرآب، جلگه های پهناوری به وجود آورده اند.



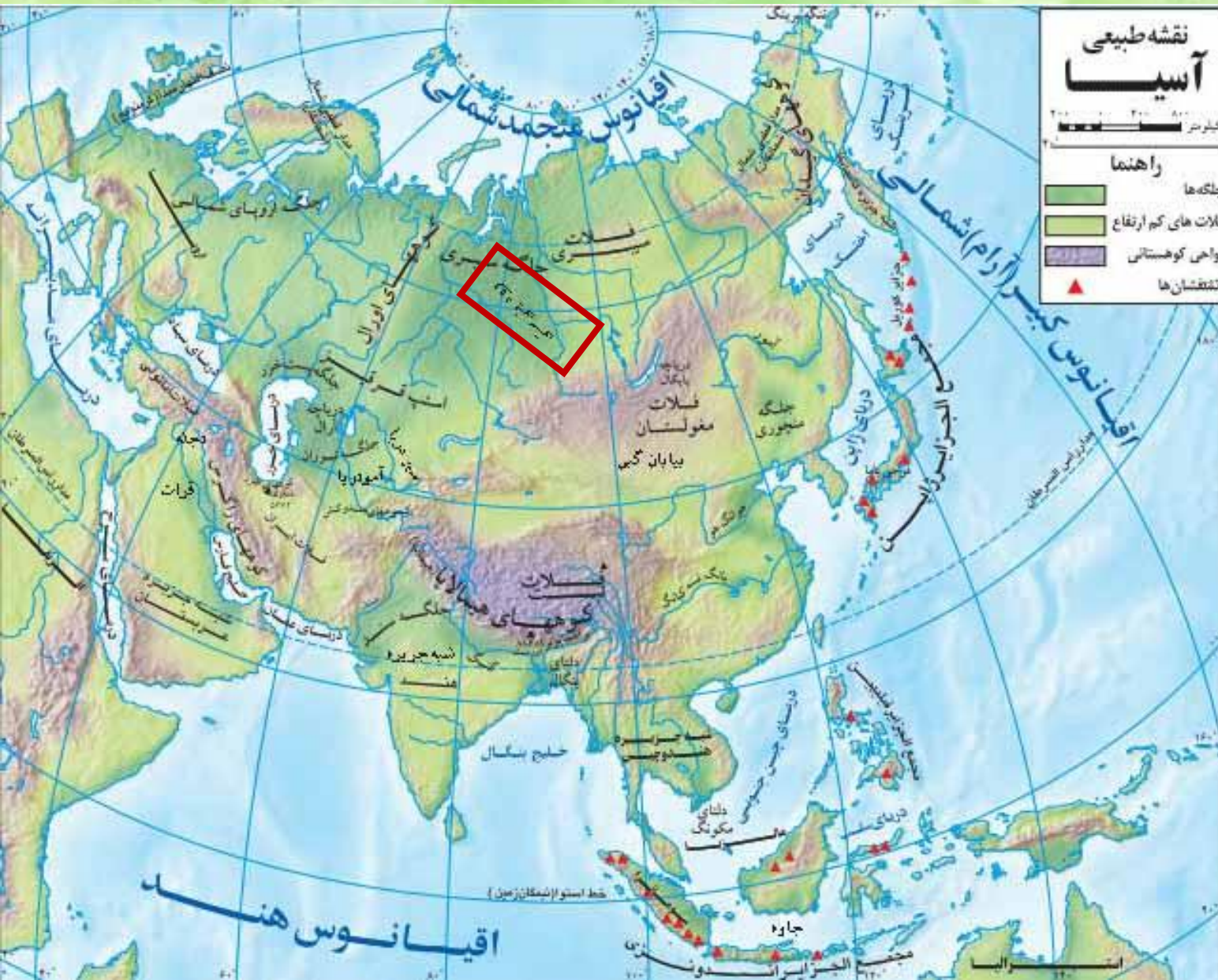
مانند:

جلگه بزرگ سیبری،

جلگه گنگ و سند

جلگه چین

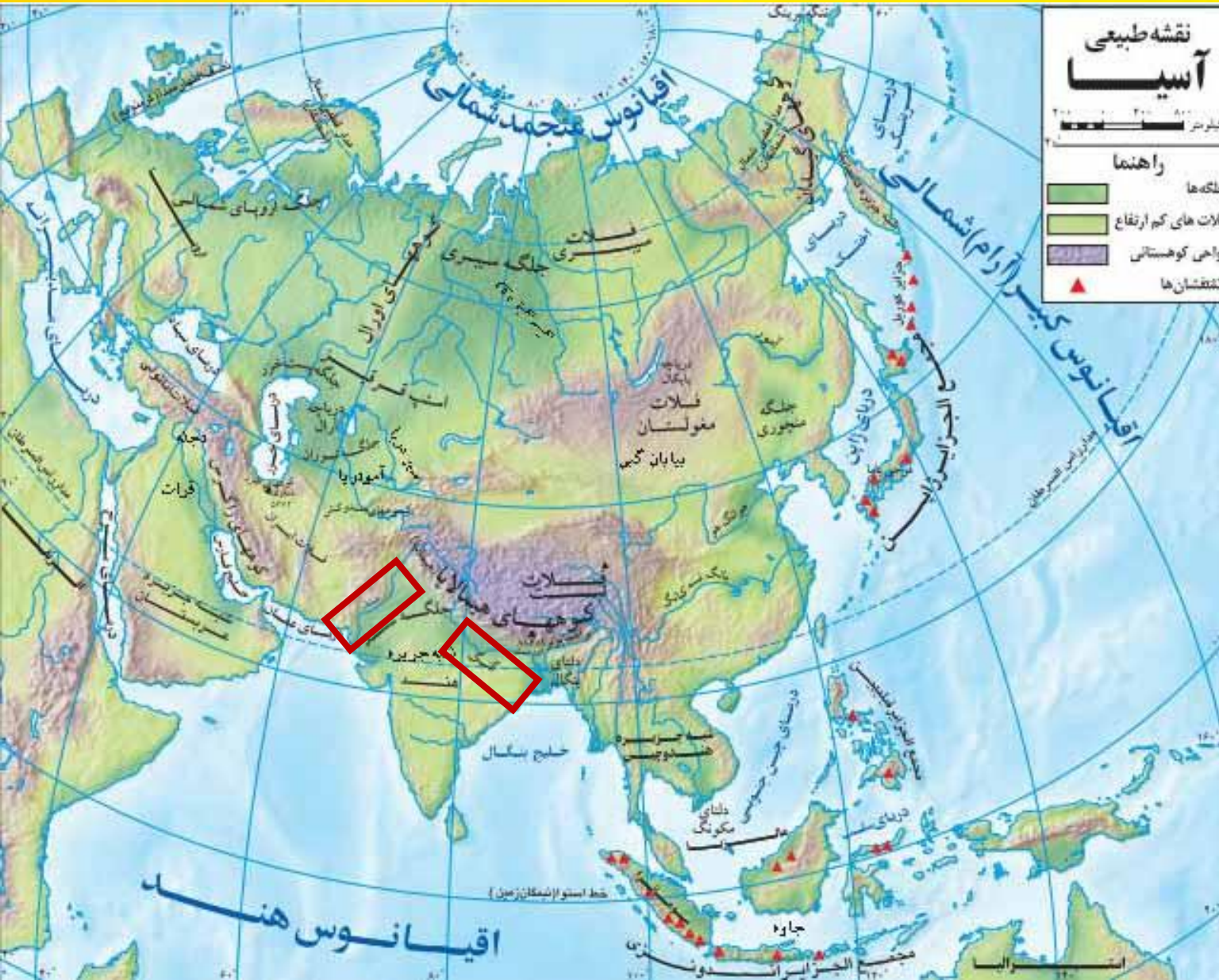
روی نقشه به جلگه سیبری در شمال آسیا توجه کنید.



این جلگه از آبرفت کدام رود
پدید آمده است؟

رود ینی سئی

در شمال شبه جزیره هند نیز جلگه پهناور و حاصلخیز «سند و گنگ» وجود دارد.



نام این جلگه از دو رود به همین نام گرفته شده است.

رودهای گنگ و سند از رشته کوه های هیمالیا سرچشمه می گیرند.

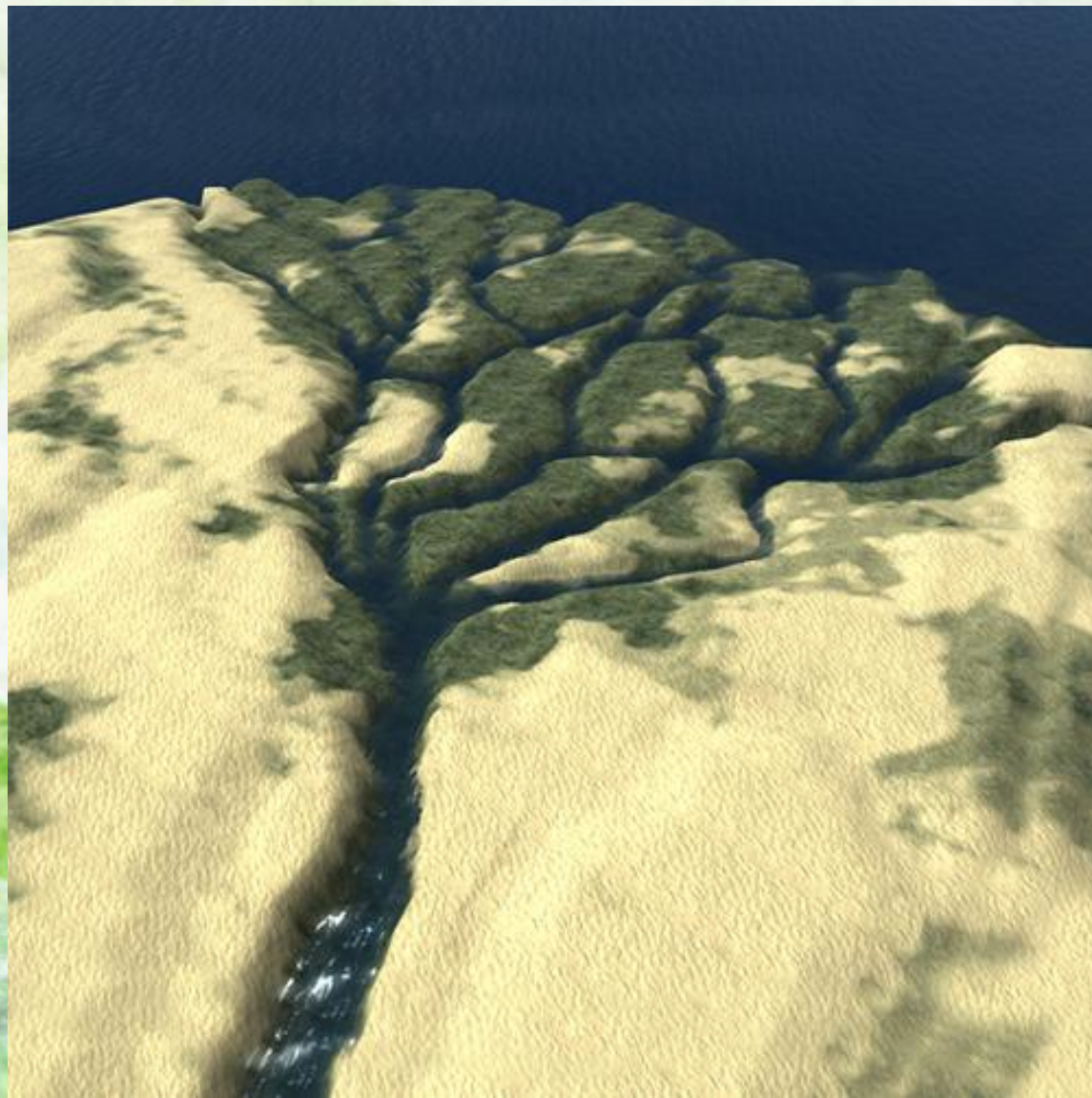
این جلگه پهناور شمال هند، بخش وسیعی از کشور پاکستان و بنگلادش را دربر می گیرد.

گاهی رودها، آبرفت ها را در مصب خود انباشته می کنند.

از انباشته شدن آبرفت ها در مصب رودها، سرزمین های مثلث شکلی به وجود می آید که به آنها دلتا (Δ) می گویند.



با انباشته شدن دائمی آبرفت ها، **دلتاها پیوسته توسعه می یابند** و در آب دریا پیش می روند.

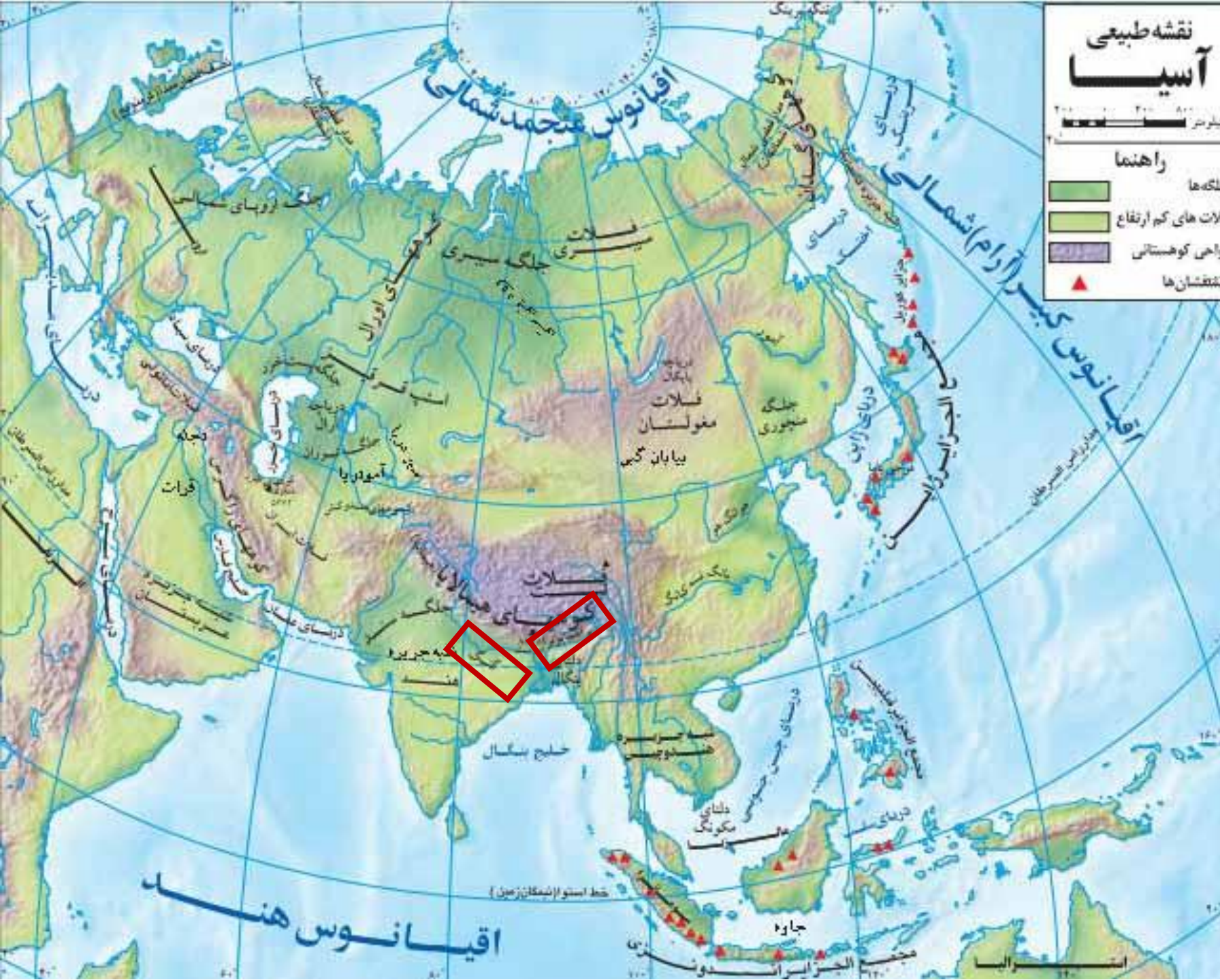




به طور کلی دلتاها
زمین های مناسبی
برای کشاورزی بوده و
جمعیت انبوهی را در
خود جای داده اند.



با این حال ساکنان این دلتاها همواره در معرض **خطراتی چون طوفان های دریایی، طغیان رود و سیلاب** هستند.



دلتای بنگال از آبرفت
کدام رودها پدید آمده
است؟

گنگ و براهماپوترا



این دلتا قسمت اعظم
خاک کدام کشور را
تشکیل می دهد؟

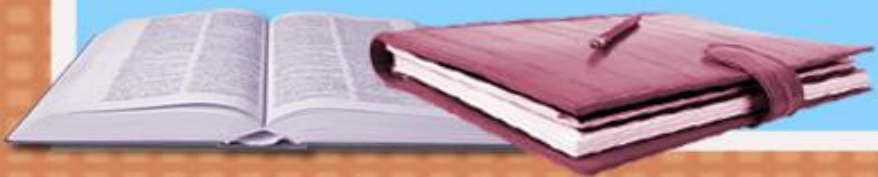
بنگلادش

یکی دیگر از جلگه های پهناور آسیا، **جلگه بزرگ چین در شرق آسیا** است.
این جلگه از آبرفت رود «**یانگ تسه کیانگ**» پدید آمده است.



رود یانگ تسه کیانگ، طویل ترین رود آسیا است. این رود که بیش از ۶۰۰۰ کیلومتر (یعنی سه برابر فاصله ارومیه تا زاهدان) طول دارد از کوه های غرب چین سرچشمه می گیرد و از استان ها و شهرهای مختلف آن عبور می کند.

بر روی این رود،عظیم ترین سدّ جهان به نام سدّ «سه دره» ساخته شده است که از نظر میزان تولید برق در جهان بی نظیر است. علاوه بر آن ذخیره سازی آب، کنترل سیلاب ها و جلب گردشگران از دیگر اهداف ساختن این سد است.





سدّ سه دره بر روی
رود یانگ تسه
کیانگ (چین)

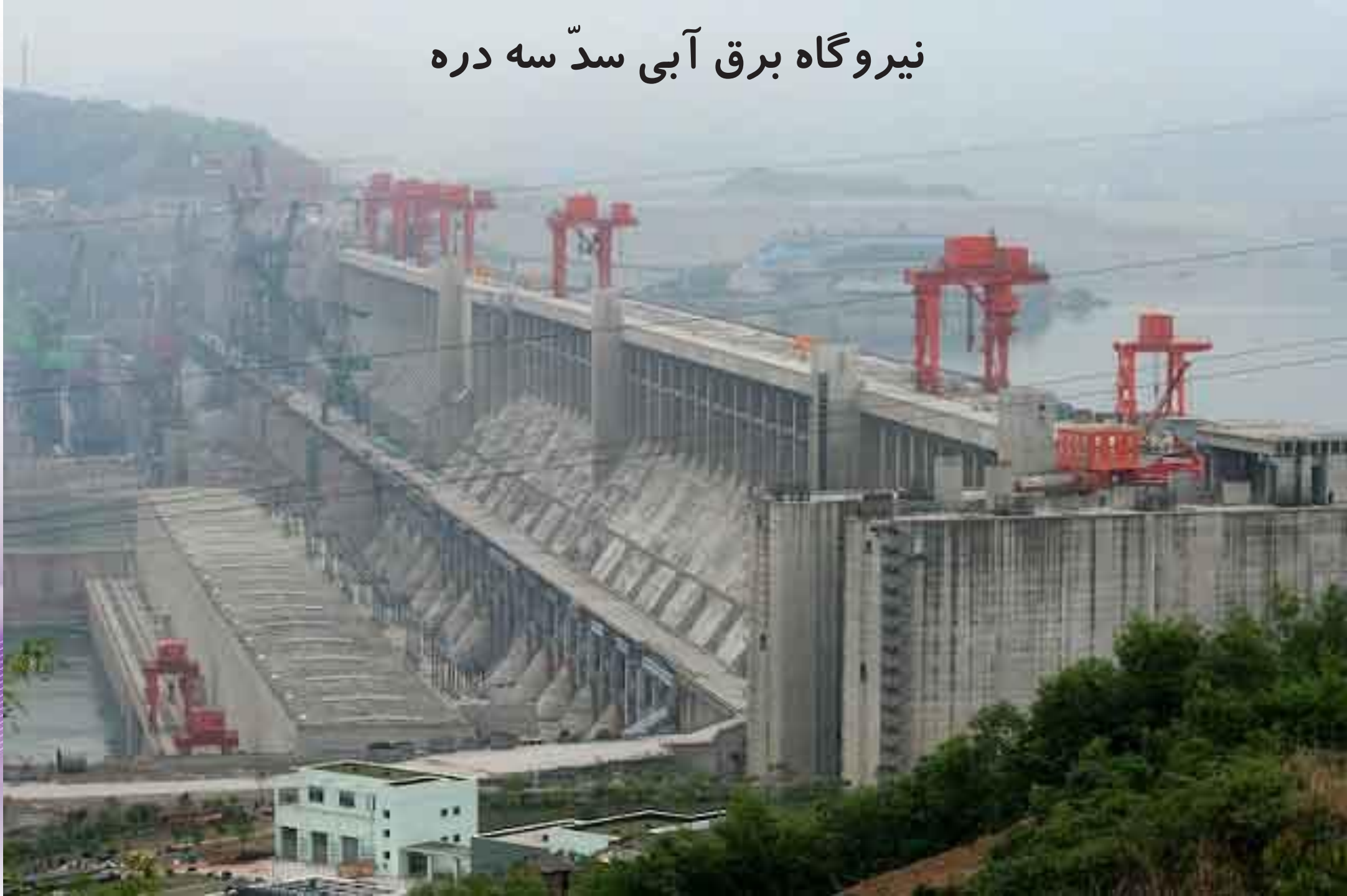
سد سه دره بر روی رود یانگ تسه کیانگ (چین)





سدّ سه دره بر روی رود یانگ تسه کیانگ (چین)

نیروگاه برق آبی سدّ سه دره

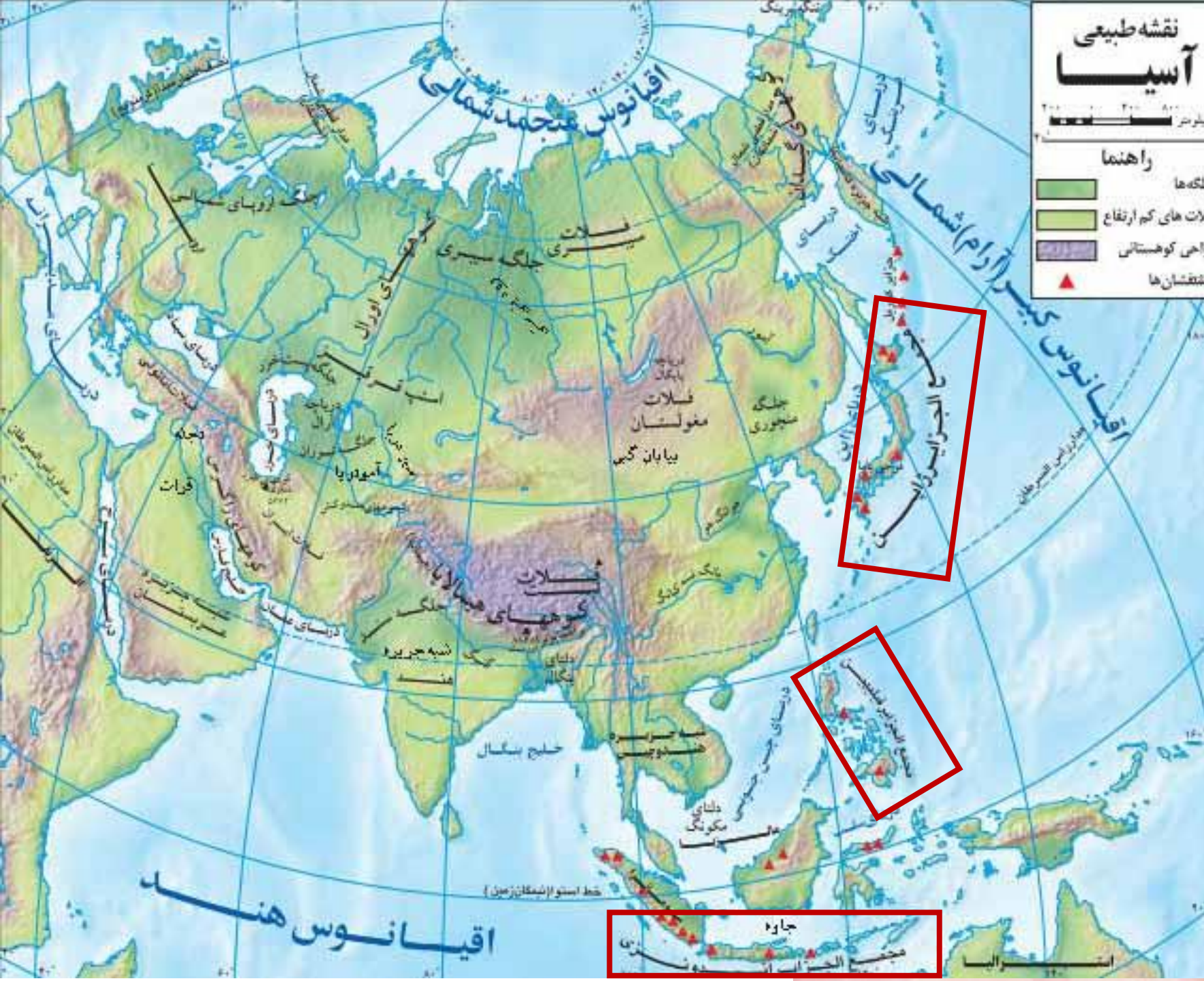


۳. مجمع الجزایر آتشفشانی

در مشرق و جنوب شرقی آسیا به ویژه در کناره های اقیانوس آرام، مجمع الجزایری سر از آب بیرون آورده اند.

ژاپن فیلیپین اندونزی





مجمع الجزایر آتشفشانی شرق آسیا

۱. مجمع الجزایر ژاپن

۲. مجمع الجزایر اندونزی

۳. مجمع الجزایر فیلیپین



آسیا

چین

فلپائن

اندونزی

Google earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image Landsat

Image IBCAO



از آنجایی که این بخش از قاره آسیا از ناهمواری های جوان است، کوه های آتشفشانی زیادی در آنها مشاهده می شود.



در این مناطق، زمین لرزه های بسیاری رخ می دهد.



کشورهایی که در این منطقه واقع شده اند، همواره در معرض بلایای طبیعی چون زمین لرزه، سونامی و فعال شدن کوه های آتشفشانی هستند.



قله
آتشفشانی
فوجی یاما
در ژاپن



تصویری از قله فوجی
یاما می باشد که با
ابرهایی روی آن
گرفته شده است .
(تصویر از فضا)

آتشفشان مراپی در اندونزی:

یکی از فعال‌ترین کوه‌های آتشفشان در جهان است، در آخرین فوران این کوه در اواخر ۲۰۱۰ بیش از ۳۵۰ نفر کشته شدند. مرگ‌بارترین فوران این کوه به سال ۱۹۳۰ باز می‌گردد که ۱۳۶۹ قربانی داشت.



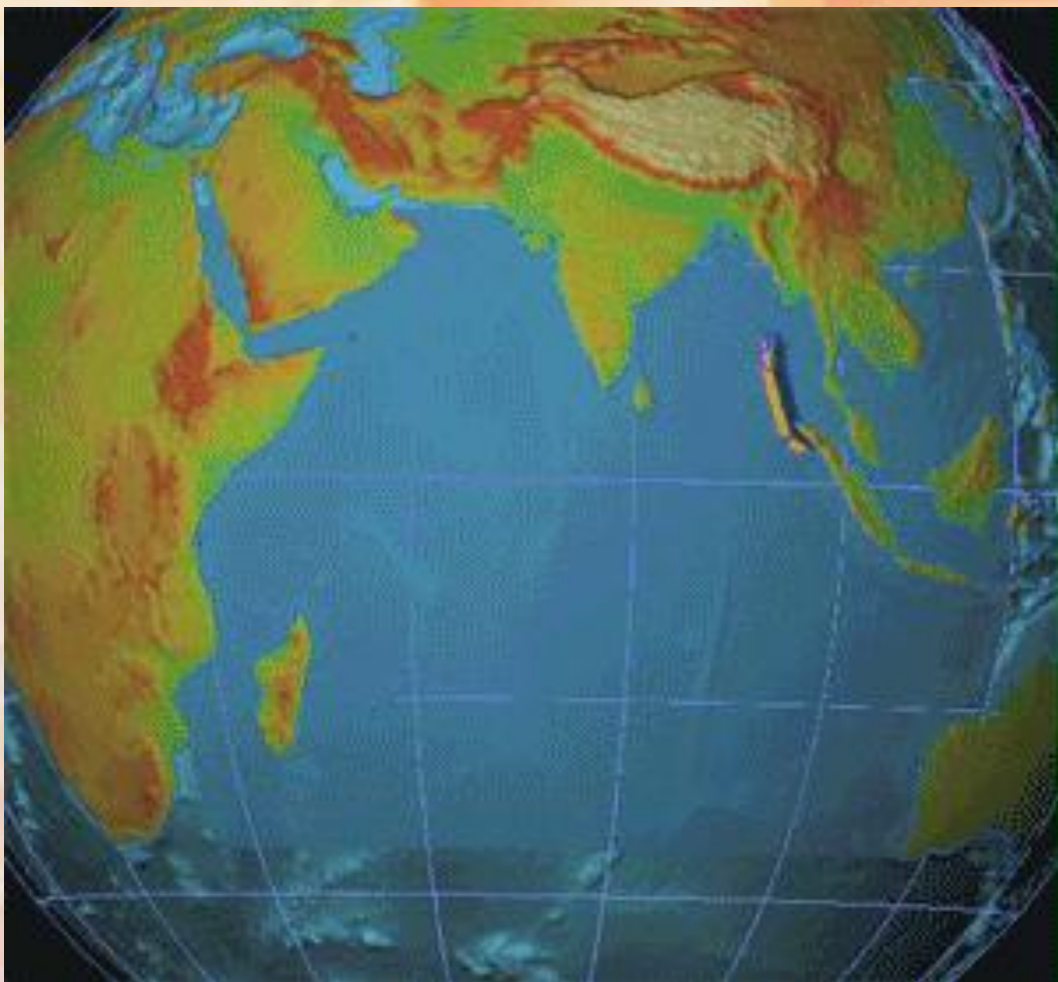
زلزله ۸٫۹ ریشتری ژاپن در سال ۲۰۱۱



زلزله ۸٫۹ ریشتری ژاپن در سال ۲۰۱۱



سونامی



آب‌تاز، آبلرزه یا سونامی یکی از پدیده‌های جغرافیایی است که به لرزش شدید آب دریا گفته می‌شود که در پی زمین‌لرزه‌های زیر دریا پدید می‌آید. آبی که به لرزه درآمده به شکل موج‌های عظیم به کرانه‌ها رسیده و ویرانی به بار می‌آورد. سونامی موقعی شروع می‌شود که حجم عظیمی از آب به سرعت مرتفع می‌شود. این حرکت سریع می‌تواند در نتیجه یک زلزله زیرآبی رخ دهد یا بر اثر لغزیدن صخره، یا یک انفجار آتشفشانی و یا هر حادثه دیگری که انرژی زیادی دارد ایجاد شود.

زمین‌لرزه اقیانوس هند و حرکت امواج حاصل از آن.
سال ۲۰۰۴.

سونامی در اندونزی سال ۲۰۰۴



تصویر ماهواره ای سواحل سریلانکا سونامی سال ۲۰۰۴



ساحل مارینا، جنوب هند، سونامی سال ۲۰۰۴





سونامی در ژاپن سال ۲۰۱۱

طوفان دریایی و صاعقه در بنگلادش





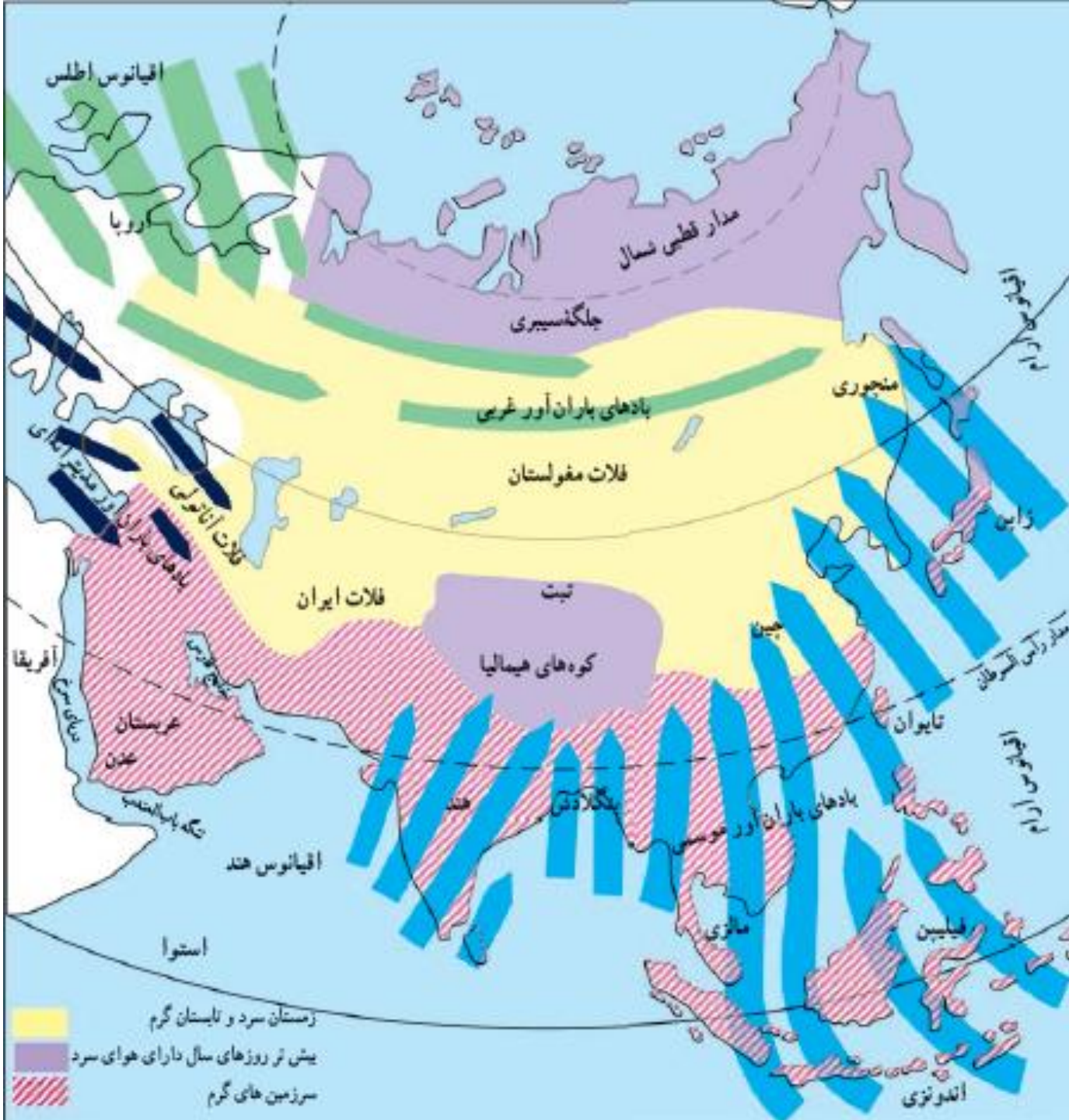
شماری از روستائیان بنگلادش که در اثر طوفان روآنو در مناطق ساحلی این کشور بی خانمان شده اند. اول خرداد ۱۳۹۵

آب و هوا

آسیا قاره ای پهناور است که از قطب شمال تا مدار استوا امتداد یافته است.

بخش های مختلف این قاره دما و بارش متفاوت دارند.

با توجه به نقشه ای که در اسلاید بعدی می بینید، بگویید از نظر دما
قاره آسیا به چند منطقه تقسیم می شود؟



دما در آسیا

۱. منطقه سرد

۲. منطقه قاره ای

۳. منطقه گرم

دما در آسیا

۱. در سرزمین های مجاور قطب شمال در سیبری، هوا در تمام روزهای سال **سرد** و دارای یخبندان های طولانی است.



۲. بخش های داخلی و مرکزی آسیا، آب و هوای **قاره ای** یا **برّی** دارند.



زمستان های بسیار سرد تابستان های بسیار گرم و خشک



۳. سرزمین های مجاور دریاها از دریای سرخ تا جزیره تایوان در شرق چین، آب و هوای **گرم** دارند.

بارش در آسیا

آسیا از نظر بارش به دو بخش تقسیم می شود:

آسیای مرطوب (سبز)

آسیای خشک

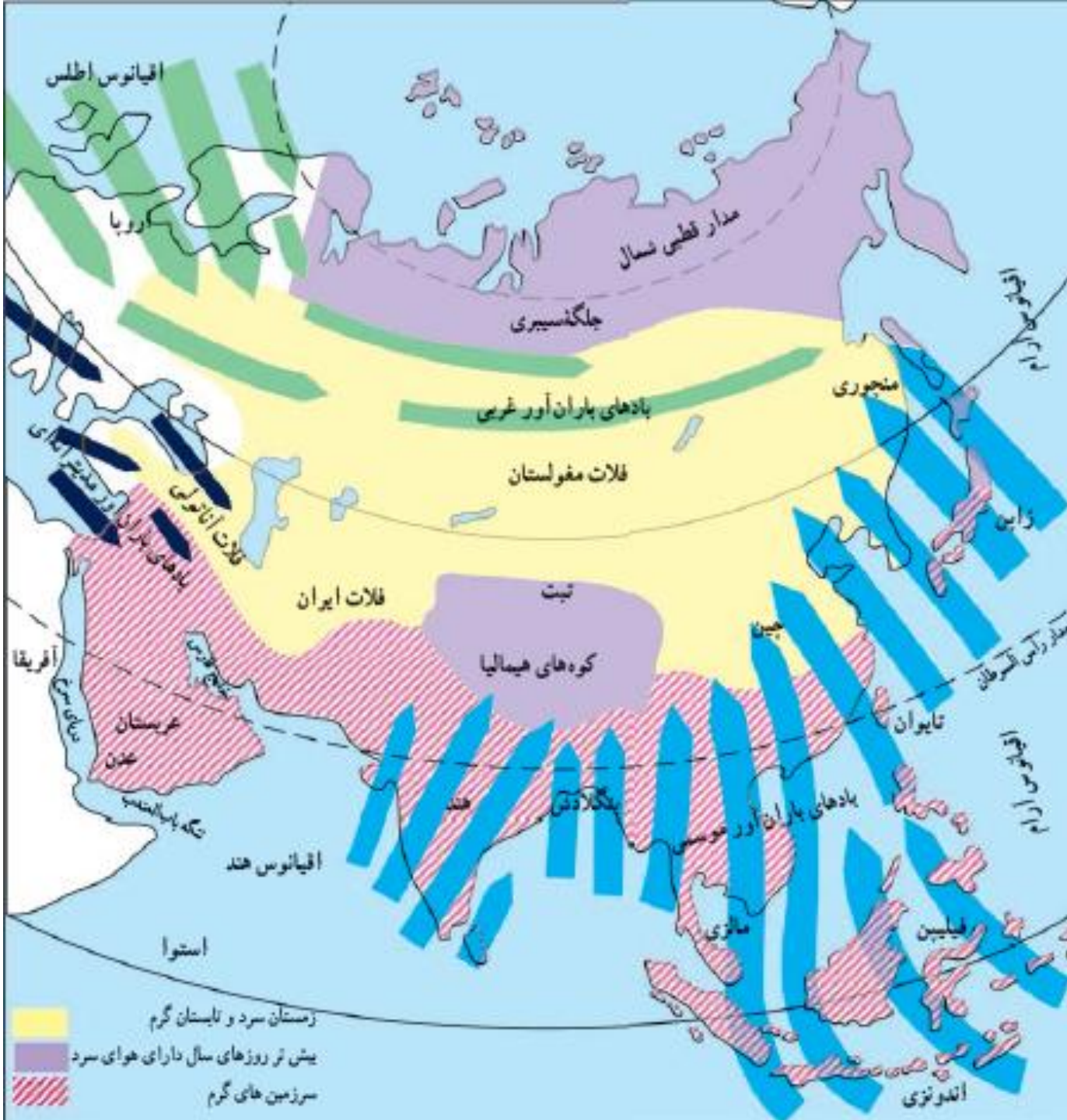
آسیای مرطوب (سبز)

شرق و جنوب شرق آسیا

در معرض وزش **بادهای موسمی** (مونسون)

این بادهای که در **اواخر بهار و فصل تابستان** از اقیانوس ها به سمت خشکی می وزند، موجب ریزش باران فراوان در این ناحیه می شوند.

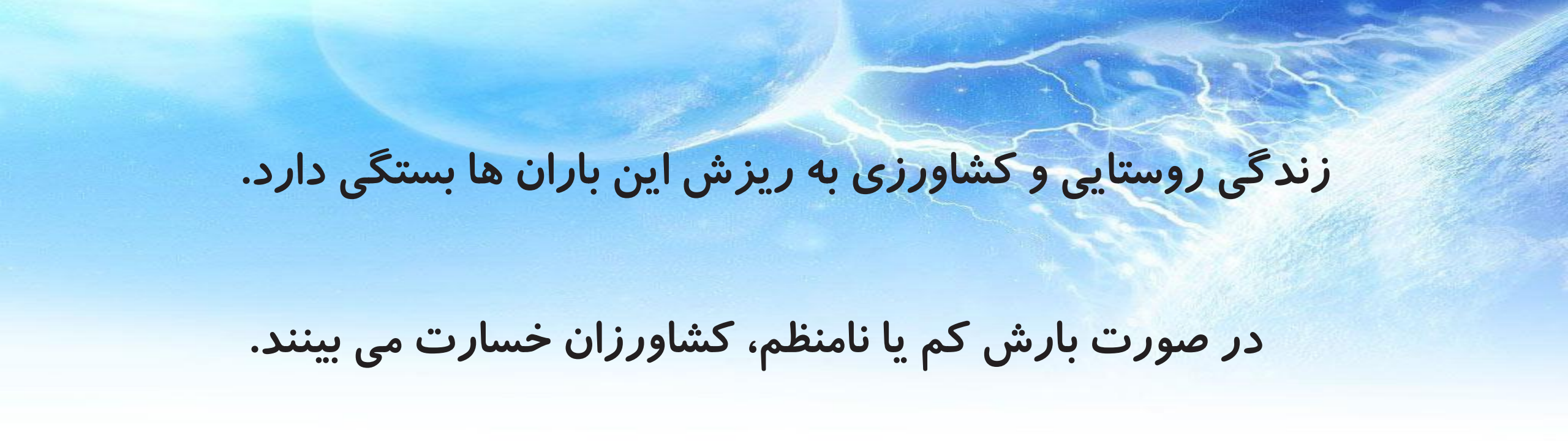




بادهای باران آور موسمی

بادهای باران آور غربی

بادهای باران آور مدیترانه ای



زندگی روستایی و کشاورزی به ریزش این باران ها بستگی دارد.

در صورت بارش کم یا نامنظم، کشاورزان خسارت می بینند.



ریزش های شدید باران های موسمی نیز گاهی موجب طغیان رودخانه ها و بروز سیل در این منطقه می شوند.

كشاورزی موسمی، میانمار





کشاورزی موسمی، نپال



کشاورزی موسمی، هند



کشاورزی موسمی، بنگلادش



سيلاب، بنگلادش



سیلاب، اندونزی



سیلاب، ہند



سرزمین های غربی و جنوب غربی آسیا شامل:

داخل فلات آناتولی و فلات ایران

عربستان

بیابان گُبی

آسیای مرکزی



بيابان ربع الخالي، عربستان

کوير لوت، ايران



گردشگران در بیابان گبی، شمال چین



بیابان گبی، جنوب مغولستان



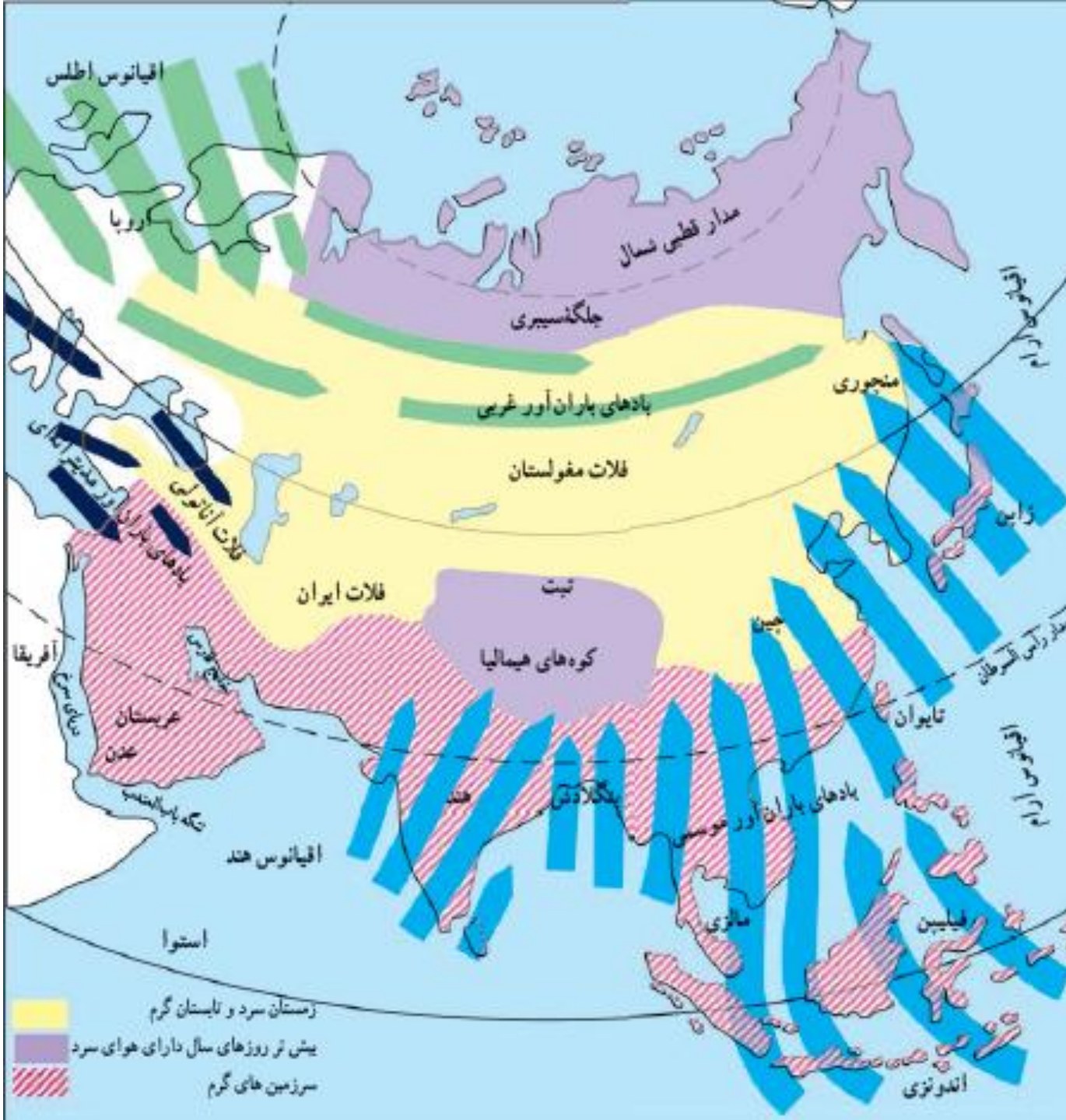


با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید.



چرا هوای تبت مانند نواحی قطبی و شمال آسیا سرد است؟

زیرا تبت بلندترین فلات دنیاست و در ارتفاعات هوا سرد است.



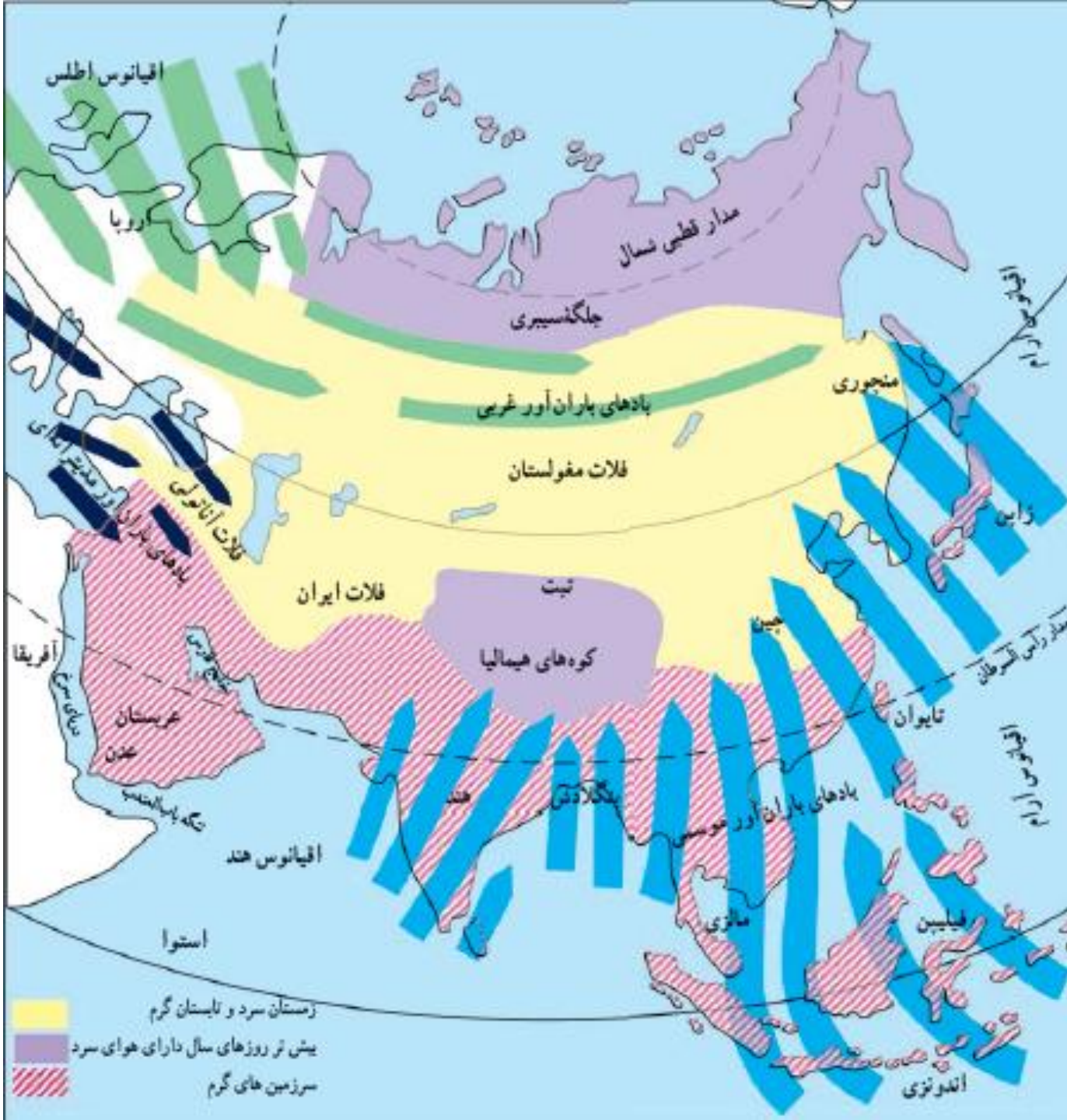


با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید.



بادهای موسمی از سمت کدام اقیانوس ها
به مشرق و جنوب شرقی آسیا
می وزند؟

اقیانوس آرام و اقیانوس هند



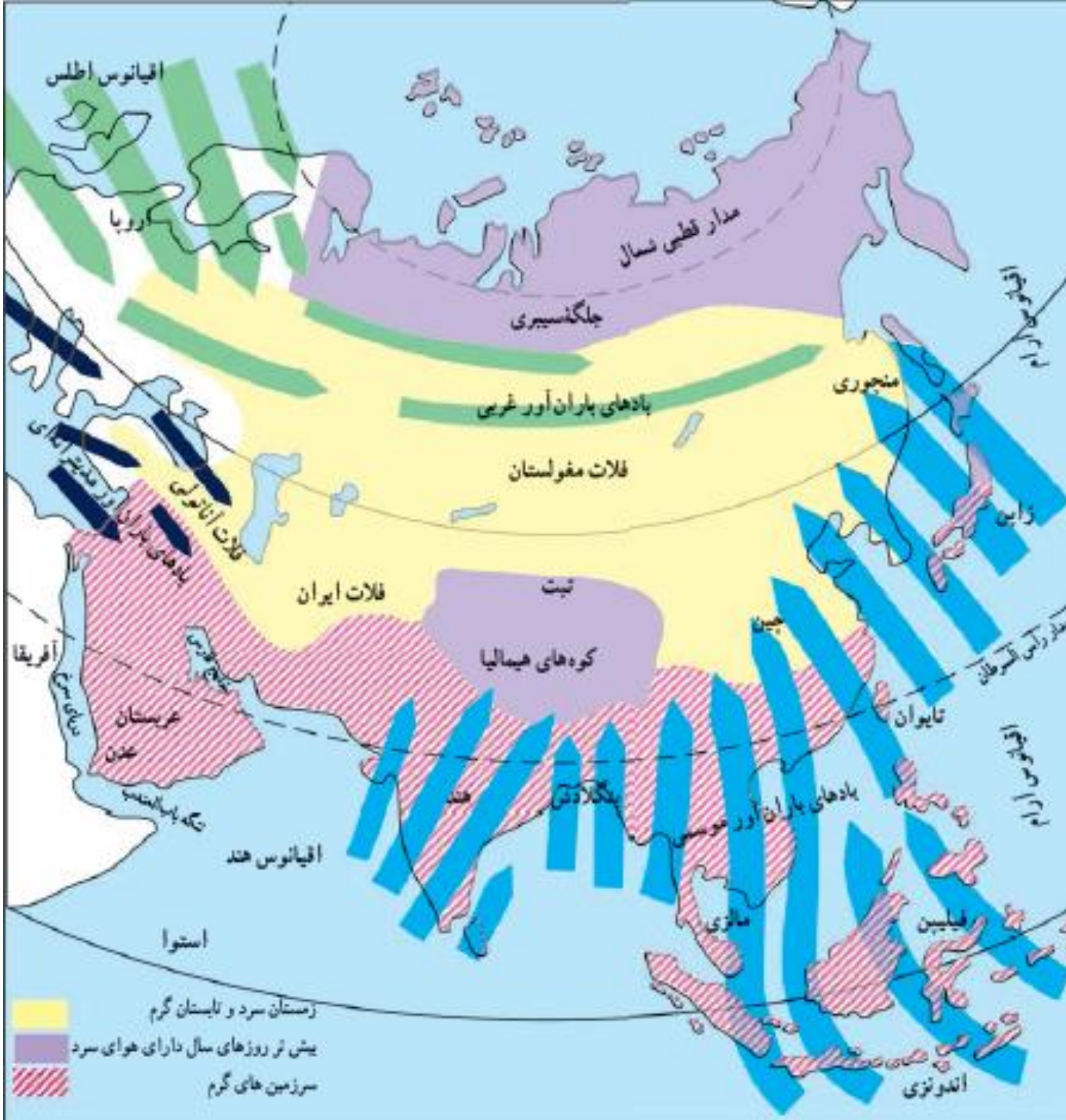


با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید.



چرا بادهای موسمی نمی توانند به آسیای مرکزی و بیابان گبی نفوذ کنند؟

به دلیل وجود رشته کوه های مرتفع
هیمالیا که مانع ورود بادهای به این منطقه
می شوند.



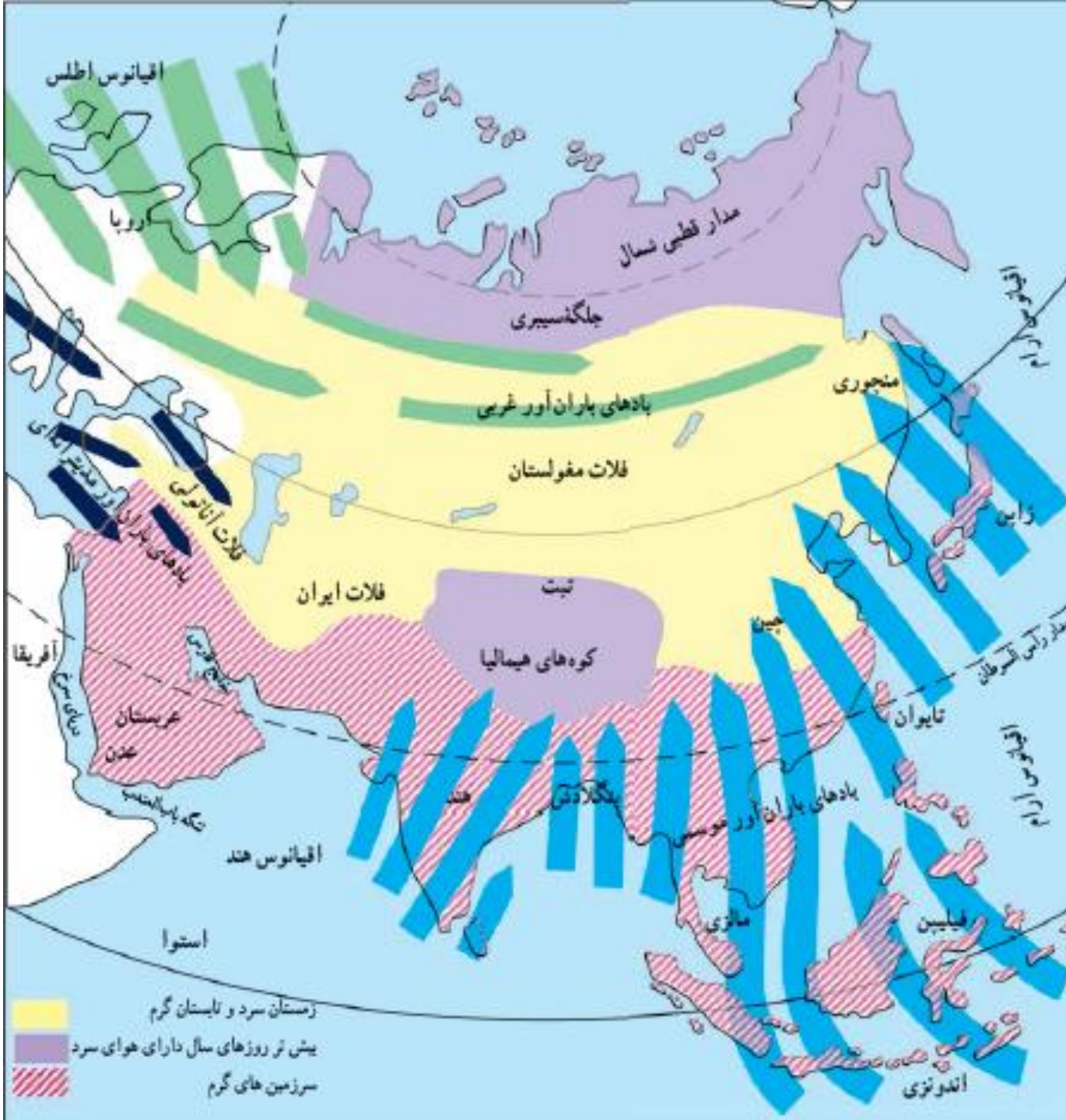


با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید.



چرا سرزمین های جنوب آسیا در بیشتر مواقع سال آب و هوای گرم دارند؟

به دلیل نزدیکی به خط استوا و تابش عمودی خورشید به این منطقه



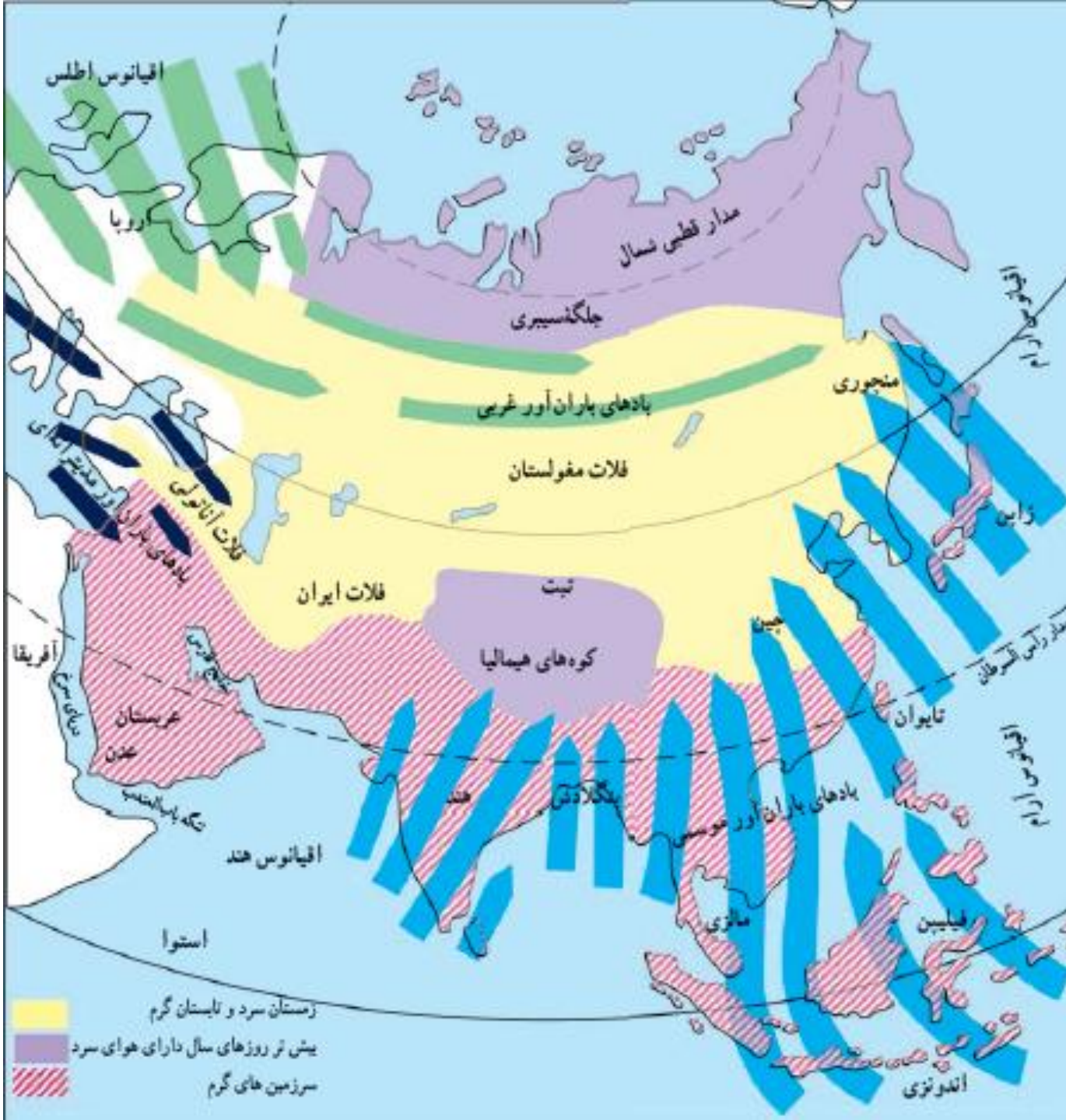


با توجه به نقشه به سوالات پاسخ دهید.



وزش کدام یک از بادهای کشور ما را
تحت تأثیر قرار می دهد؟

بادهای باران آور مدیترانه ای



پایان